

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 2000-339875
(43)Date of publication of application : 08.12.2000

(51)Int.Cl. G11B 20/24
G11B 20/02
G11B 31/00

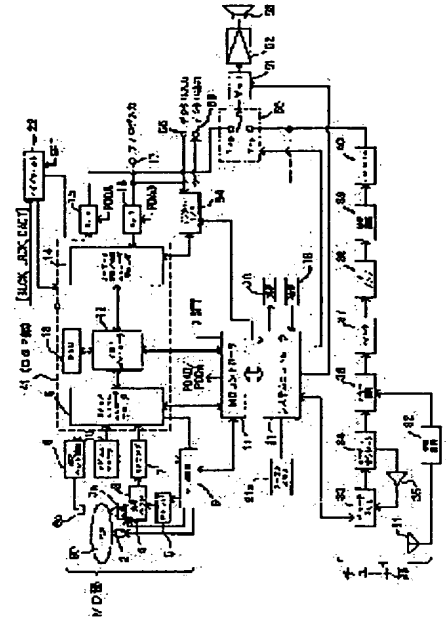
(21)Application number : 11-152087 (71)Applicant : SONY CORP
(22)Date of filing : 31.05.1999 (72)Inventor : KONDO TADAHARU

(54) RECORDER PROVIDED WITH RECEIVING FUNCTION

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To obtain a good noise reducing effect by making the characteristic of a noise filter inserted into the data line or the clock line of a digital recorder variable, and setting the passing band characteristic of a large attenuation for an input signal in a receiving frequency band.

SOLUTION: For each clock of BLCK and LRCK obtained by a DSP section 41 and a digital audio signal DADT, a noise filter 22 composed of a band-pass filter for the necessary suppression of a higher harmonic component is provided and, for the BLCK, LRCK and signal DADT, the higher harmonic component of a band received as a noise in the FM band of a tuner section reception is attenuated. That is, the noise filter 22 prevents the reception, as a noise, the higher harmonic component radiated from the DSP section 41 in the tuner section. Here, the noise filter 22 serially inserts signals individually for the lines of BLCK, LRCK and DADT, and makes identical delay time in passage as the same circuit constant to synchronize the signals.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination]
[Date of sending the examiner's decision of rejection]
[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]
[Date of final disposal for application]
[Patent number]
[Date of registration]
[Number of appeal against examiner's decision of rejection]
[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]
[Date of extinction of right]

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2000-339875

(P2000-339875A)

(43) 公開日 平成12年12月8日 (2000.12.8)

(51) Int.Cl.⁷

識別記号

F I

テーマト* (参考)

G 1 1 B 20/24

G 1 1 B 20/24

5 D 0 8 0

20/02

20/02

H

31/00

5 2 7

31/00

5 2 7 Z

審査請求 未請求 請求項の数 4 O L (全 15 頁)

(21) 出願番号

特願平11-152087

(22) 出願日

平成11年5月31日 (1999.5.31)

(71) 出願人 000002185

ソニー株式会社

東京都品川区北品川6丁目7番35号

(72) 発明者 近藤 忠晴

東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニ

ー株式会社内

(74) 代理人 100086841

弁理士 脇 篤夫 (外1名)

Fターム (参考) 5D080 BA01 DA09 FA13 FA14 JA05

(54) 【発明の名称】 受信機能付記録装置

(57) 【要約】

【課題】 デジタル記録装置とラジオ受信装置が複合的に組み合わされた機器において、デジタル記録装置側で発生されるシステムクロック等に起因してラジオ装置側で生じるノイズを有効に抑制できるようにする。

【解決手段】 受信部側の受信周波数に応じて、例えばデジタル記録装置のデータラインやクロックラインに対して挿入したノイズフィルタのフィルタ特性を変更するように構成する。これにより、その受信周波数としての帯域において、入力信号に対してより減衰量の大きい通過帯域特性が設定されることになるため、例えば1つのフィルタ特性を固定的に使用する場合と比較して、より良好なノイズ低減効果が期待されることになる。

